5/8/16-Port Mini

FAST ETHERNET SWITCH

EVO - FSH5C/8C/16C

Guide d'installation rapide

OvisLink
The Total Networking Solution

FRANÇAIS

SWITCH FAST ETHERNET EVO-FSH5C/8C/16C

MANUEL DE L'UTILISATEUR

OvisLink vous remercie de votre confiance et soyez certains que les performances et la qualité des produits vous satisferont.

CONTENU DE L'EMBALLAGE :

Avant de procéder à l'installation, veuillez vous assurer de la présence des éléments suivants :

- 1 Switch EVO-FSH5C/8C/16C
- 1 bloc d'alimentation
- Ce guide d'installation.

Si un élément venait à manquer, veuillez contacter votre revendeur.

Face du switch :

Les LED indiquent l'état de fonctionnement de chaque port.

- **Power ON/OFF Couleur verte :**
  Indique si le dispositif est allumé. (LED allumé) ou éteint (LED éteint).

- **Link/Activity. Couleur verte :**
  Indique l'existence de connexion/activité. Le LED allumé indique l'existence d'une connexion avec un autre dispositif. Allumage clignotant : Indique que le port est en train d'envoyer ou de recevoir.

Partie arrière du switch :

- **Connecteur d'alimentation :**
  Prise où est branchée la source d'alimentation qui fournit l'énergie au switch.

- **Ports RJ45 10/100 Mbps. :**
  Chaque port règle la vitesse automatiquement, et peut transmettre à 10/100 Mbps. ou à 20/200 Mbps. en mode Full-Duplex

Ce switch est un Plug & Play, il ne requiert en conséquence aucun logiciel d'installation. Seuls sont nécessaires les câbles et une prise de courant

Étape 1
Installer le switch sur une surface plane, telle qu'une table ou une armoire...

Étape 2
Brancher tous les câbles électriques UTP sur leurs connecteurs correspondants RJ45.

Étape 3
Brancher la source d'alimentation au switch et à la prise de courant.

Half et Full-Duplex
Ce switch supporte la fonction Half-Duplex et Full-Duplex. En mode Half-Duplex, la transmission est unidirectionnelle. C'est à dire, qu'il envoie ou qu'il reçoit. En mode Full-Duplex, la transmission est bidirectionnelle, et permet de transmettre et de recevoir simultanément.

Le mode Full-Duplex est possible entre deux dispositifs supportant cette modalité, et peut être établi entre switchs ou avec un ordinateur. Chaque port du switch détecte automatiquement la vitesse à laquelle il doit transmettre.

Fast Ethernet
Ce dispositif fonctionne sous protocole Fast Ethernet, (100Base-TX), avec une vitesse de 100 Mbps. et est compatible avec Ethernet (10Base-T), et peut transmettre à 10 Mbps. dans ce dernier cas

Câbles et connecteurs :

Ports	Câble	Connecteurs
100 BaseT	Paire Tressage Cat. 3, 4 ou 5	RJ45
100 BaseTX	Paire Tressage Cat. 5	RJ45

Nota: Le câble UTP Cat. 5 peut être utilisé pour les deux vitesses, pourvu que le code de couleurs correct soit maintenu dans le montage des connecteurs.

Autonégociation :
Fonction permettant au switch de détecter automatiquement la vitesse à laquelle il doit transmettre. En ayant la possibilité de transmettre à 10 ou 100 Mbps., il choisira toujours la vitesse supérieure, en tenant compte par ailleurs du mode Full-Duplex.

Adresses MAC :
Chaque paquet d'informations à transmettre inclut l'origine et la destination, ils s'appellent adresses MAC (Media Access Control).

Ces adresses sont stockées dans le switch qui est capable « d'identifier » automatiquement chaque utilisateur du réseau.

La cause de problèmes sur le réseau provient habituellement du câblage. Veuillez suivre les pas suivants pour localiser la cause :

- Vérifiez les branchements. Pour cela, les LED devront être allumés. Chaque lumière équivaut à un branchement.
- Vérifiez que les LED des adaptateurs sont également allumés.
- Vérifiez qu'en envoyant de l'information depuis le switch, le LED d'activité clignote. Ainsi que le LED du serveur ou de l'appareil, qui doit afficher normalement TX/TR, et doit clignoter.

Limitations relatives au câblage en 100Base-TX.

Q. Apparemment tout est correct mais l'information n'arrive pas à destination.
R. Il est possible que le segment de câble soit supérieur à 100 m. Le protocole Ethernet nous indique qu'un segment de câble ne doit jamais dépasser les 105 m.

Q. Lorsque je branche le câble à un port, le LED de link/activity ne s'allume pas.
R. Vérifier que l'autre extrémité du câble est bien branchée à un autre dispositif et que celui-ci est allumé.

Q. Brancher à l'aide d'un hub.
R. Assurez-vous de brancher le câble à partir de n'importe quel port du switch au port Up-Link du Hub.

Q. Les LED s'allument normalement mais la transmission est irrégulière.
R. Vérifiez le mode Full-Duplex des deux dispositifs qui sont en communication Sur certains dispositifs non automatiques, le mode Duplex se modifie à l'aide du logiciel. Après les modifications, il convient de relancer le switch.

Caractéristiques techniques

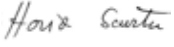
- Standard: IEEE802.3 10BASE-T, IEEE802.3u 100BASE-TX.
- Ports:
  - EVO-FSH16C: 16 ports Auto MDI/MDI-X 10/100 Mbps self-negotiable RJ45.
  - EVO-FSH8C: 8 ports Auto MDI/MDI-X 10/100 Mbps self-negotiable RJ45.
  - EVO-FSH5C: 5 ports Auto MDI/MDI-X 10/100 Mbps self-negotiable RJ45.
- Vitesse:
  - 10/100 Mbps. en Half-Duplex.
  - 20/200 Mbps. en Full-Duplex.
- Buffer de mémoire/MAC:
  - EVO-FSH5C: 512Kb on –chip
  - EVO-FSH8C: 2M/8K
  - EVO-FSH16C: 2M/8K
- Mode Duplex: Tous les ports supportent les modes Half et Full-Duplex.
- LED: 1 Power led, 1 LED par port.
- Certificates: CE, FCC, TUV et UL.
- Alimentation:
  - EVO-FSH5C: DC12V(50-60Hz)/0.35A.
  - EVO-FSH8C: DC9(50-60Hz)/0.8A.
  - EVO-FSH16C: DC9(50-60Hz)/1.2A.
- Environnement:
  - EVO-FSH5C/8C/16C:
  - Température de fonctionnement: 0 ~ 40°C.
  - Température de stockage : -40 ~70°C.
  - Humidité de fonctionnement: 10~90%.
  - Humidité de stockage: 5~95%.
- Taille:
  - EVO-FSH5C: 140 x 85 x 30 mm.
  - EVO-FSH8C: 140 x 85 x 30 mm
  - EVO-FSH16C: 285 x116 x28 mm
- Poids:
  - EVO-FSH5C: 135 g.
  - EVO-FSH8C: 155 g.
  - EVO-FSH16C: 440 g.

EC DECLARATION DE CONFORMITÉ :
Par la présente, OvisLink France SA déclare que la EVO-FSH5C/8C/16C est conforme avec les caractéristiques essentielles de la directive 99/05/EC.
EMC DIRECTIVE 86/336/EEC
LOW VOLTAGE DIRECTIVE 73/23/EEC
STANDARDS: EN55022 / EN55024 / EN60950

L'importateur/fabricant suivant est responsable de cette déclaration de conformité :

Société: OvisLink S.A.
Adresse: 16-18 Route de ROUEN, 27950 SAINT-MARCEL. France.
Site internet: www.ovislink.fr
Nom: Horia SCURTU
Fonction: Gérant.
Date: 25 10 2008

Firma:



GARANTIE. Conditions de Garantie pour la France.
Ce produit a passé les rigoureux contrôles de qualité, qui garantissent que le matériel fonctionne correctement, sans défauts de fabrication et qui permettra d'obtenir des performances élevées.

Ce produit est garanti à vie et dans le cas où vous rencontreriez un quelconque défaut de fabrication ou de fonctionnement, il vous sera échanger contre un produit fonctionnel, neuf ou réparé, équivalent ou supérieur en caractéristiques. Pour connaître la procédure d'échange, prenez contact avec votre revendeur.

La présente Garantie ne peut s'appliquer lors d'un dégât normal, de dégâts dûs à une mauvaise utilisation ou manipulation par une personne non qualifiée ou de l'évolution de produits tiers entraînant une incompatibilité. OvisLink ne sera pas responsable des dommages causés sur ce produit par un usage incorrecte.

Pour plus d'informations, prenez contact avec OvisLink :

e-mail: support@ovislink.fr
Web: www.ovislink.fr

OvisLink

The Total Networking Solution

OvisLink declares that this device is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of directive 1999/5/EC.

All other trademarks or registered trademarks are property of their respective holders